MICROPLEX F36C

Drucker

Benutzerhandbuch

Version 1.2

Inhalt

Abschnitt	Seite
EINFÜHRUNG	5
HINWEISE, ACHTUNG UND VORSICHT!	7
DRUCKER UND PAPIER – ÜBERBLICK	13
ÖFFNEN UND SCHLIEßEN DER OBEREN ABDECKUNG	13
ERKENNEN DER WICHTIGSTEN KOMPONENTEN	15
EMPFEHLUNGEN FÜR PAPIER	20
INFORMATIONEN ZU PAPIERZUFUHR UND PAPIERAUSGABE	23
ZUFUHRFÄCHER UND AUSGABEFÄCHER	25
ZUFUHRFACH UND AUSGABEFACH – BEISPIELE	26
BEDIENFELD	31
BEDIENFELD UND ANZEIGEN	31
MODI DES LCD-FELDS	33
MELDUNGEN DES LCD-FELDS	35
VERWENDEN DER MENÜS	35
ERSTE SCHRITTE	37
AUFSTELLORT DES DRUCKERS	37
EINSCHALTEN	39
ÜBERPRÜFEN DER AKTUELLEN EINSTELLUNGEN	40
SCHNITTSTELLEN UND ANSCHLUSS	41

Abschnitt Seite

VERBRAUCHSMATERIALIEN UND WARTUNG 45
ÜBERPRÜFEN DES VERBRAUCHS VON VERBRAUCHSMATERIALIEN UND WARTUNGSARTIKELN 45
ANLEITUNGEN ZUM AUSTAUSCH 45
DETAILINFORMATIONEN FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN 46
DETAILINFORMATIONEN FÜR WARTUNGSARTIKEL 46
AUSTAUSCHEN VON VERBRAUCHSMATERIALIEN/WARTUNGSARTIKELN 47
REINIGEN DER LED-KÖPFE 47
REINIGEN DER PAPIERZUFUHRWALZEN 49
REINIGEN DES DRUCKERGEHÄUSES 52

FEHLERBEHEBUNG 55
ALLGEMEIN 55
PAPIERSTAUS 55
PAPIERSTAUS – DRUCKER 55
VERMEIDEN VON PAPIERSTAUS 65
NICHT ZUFRIEDEN STELLENDE DRUCKQUALITÄT 66

TECHNISCHE DATEN 69

ANHANG A – LCD-MELDUNGEN 71

EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses MICROPLEX -Farbdruckers. Ihr neuer Drucker verfügt über fortschrittliche Funktionen und erstellt mit hoher Geschwindigkeit lebendige colourFarbdrucke sowie scharfe Schwarzweißdrucke auf einer Reihe von Druckmedien für das Büro.

LEISTUNGSMERKMALE

Die folgenden Leistungsmerkmale gehören standardmäßig zum Lieferumfang aller Modelle:

- Schneller Farbdruck von attraktiven colourFarbpräsentationen und anderen Dokumenten mit bis zu 36 Seiten pro Minute in Vollfarbecolour
- Schneller und effizienter Schwarzweißdruck von allgemeinen Dokumenten, die keine colourFarbe erfordern, mit bis zu 40 Seiten pro Minute
- max. Druckauflösung von 1200 x 600 dpi (dots per inch = Punkte pro Zoll) für Bildreproduktion hoher Qualität mit feinsten Details
- Einzeldurchlauf-ColourFarbdigital-LED-Technologie für schnelle Druckverarbeitung
- Netzwerkanschluss über 10Base-T, 100Base-TX und 1000Base-T zur gemeinsamen Nutzung dieses wertvollen Geräts mit anderen Anwendern im Büronetzwerk
- USB 2.0 und Parallelschnittstelle (IEEE-1284)

Hinweise

Der Drucker F36C wurde weiterentwickelt, damit er für das MICROPLEX F36 Drucksystem verwendet werden kann.

Das MICROPLEX F36 Drucksystem ist eine Kombination aus

diesem F36C (ein Vollfarbdrucker für Einzelblattmedien) mit der MICROPLEX Traktoreinheit.
Dies ermöglicht dem MICROPLEX F36 Drucksystem, sowohl Endlos- als auch Einzelblattmedien mit dem selben Drucker zu verarbeiten.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Bildschirm-anzeigen, Meldungen und Funktionen können aufgrund von Verbesserungen und Modifizierungen von denen am aktuellen Gerät abweichen.
Eine spezielle Drucker-Engine-Firmware ist erforderlich, um die technischen Anforderungen zu erfüllen.
Aus diesem Grund können bei verschiedenen Anwendungen einige Druckerfunktionen von den Beschreibungen in diesem Handbuch abweichen oder nicht verfügbar sein.

HINWEISE, ACHTUNG UND VORSICHT!

HINWEIS
Ein Hinweis enthält zusätzliche Informationen, die den Haupttext ergänzen.

ACHTUNG!

„Achtung“ bietet weitere Informationen, die bei Nichtbeachtung zu Fehlfunktionen oder Geräteschäden führen können.

VORSICHT!

„Vorsicht“ bietet weitere Informationen, die bei Nichtbeachtung Risiken bergen oder zu Körperverletzung führen können.

Sicherheits- und Warnhinweise (SAFETY WARNINGS)

Lesen Sie bitte die Sicherheits- und Warnhinweise auf den folgenden Seiten sorgfältig durch, bevor Sie den Drucker in Betrieb nehmen.

Abbildungen

Die Abbildungen in diesem Dokument einschließlich der gezeigten Ausstattungen des Druckers dienen nur zur Veranschaulichung. Ihr Gerät kann von dem gezeigten Stand abweichen.

VORSICHT!

Stellen Sie sicher, dass alle Warnungen und Anweisungen auf dem Gerät gelesen, zur Kenntnis genommen und beachtet werden. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Stellen Sie sicher, dass dieses Handbuch und alle anderen Dokumentationen sorgfältig gelesen werden. Bewahren Sie sie auf, damit Sie jederzeit zum Gerät benötigte Informationen nachlesen können.

Dieser Drucker wiegt 76kg.
3 Personen sind erforderlich, um den Drucker sicher anheben zu können und Personenverletzungen auszuschließen.

Das Gerät muß auf einer stabilen, geraden Oberfläche aufgestellt werden, die sein Gewicht aushält.
Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Stellen Sie eine ausreichende Luftzirkulation rund um das Gerät sicher, damit Überhitzung und Brandgefahr ausgeschlossen werden können.

Halten Sie das Gerät von direkten Wärmequellen wie Heizkörpern sowie direkter Sonneneinstrahlung fern, um Überhitzung zu vermeiden.

Lesen Sie zuerst das Typschild des Druckers und schließen Sie ihn dann an eine geeignete Stromversorgung an. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler oder Stromversorger.

Stellen Sie sicher, dass die Geräte- und Netzschalter auf AUS eingestellt sind, bevor Sie das Wechselstromkabel anschließen.

VORSICHT!

Dieses Gerät besitzt aus Sicherheitsgründen einen geerdeten Stecker und darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden. Verwenden Sie keine Adapter, andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines eledtrischen Schlages.

Bei Verwendung eines Verlängerungskabels oder einer Mehrfachsteckdose darf deren elektische Belastbarkeit (Ampere) auf keinen Fall überschritten werden. Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines eledtrischen Schlages .

Das Netzkabel ist so zu verlegen, dass es nicht beschädigt wird und niemand über das Kabel stolpern kann. Sollte das Kabel ausfransen oder beschädigt worden sein, so tauschen Sie es sofort aus, um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden.

Das Netzkabel darf nicht gebogen, geschnürt oder verknotet werden. Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines eledtrischen Schlages.

Die Steckdose, an die dieses Gerät angeschlossen wird, muß jederzeit leicht zugänglich sein und darf nicht verdeckt sein.

Der Netzstecker darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder abgezogen werden. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Ziehen Sie den Netzstecker nur, indem Sie den Netzstecker selbst anfassen. Wenn Sie stattdessen am Kabel ziehen, kann es ausfransen und dann einen Brand oder einen elektrischen Schlag auslösen.

VORSICHT!

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel. Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines eledtrischen Schlages .

Um Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages auszuschließen, verwenden Sie das mit diesem Gerät gelieferte Kabel nicht für andere elektrische Geräte .

Schließen Sie das Netzkabel und alle anderen Kabel nur gemäß den Anleitungen aus dem Benutzerhandbuch an. Andernfalls besteht die Brandgefahr.

Lose Kleidung und Haare dürfen nicht während des Betriebes des Gerätes in dessen beweglichen Teile geraten. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.

Berühren Sie die Fixiereinheit nicht bei geöffneter Geräte-abdeckung. Sie könnten sich verbrennen.
Berühren Sie die Fixiereinheit erst, wenn sie sich abgekühlt hat und benutzen Sie immer den Griff, um sie anzuheben.

Sollte das Gerätegehäuse sehr heiß werden oder Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch austreten oder ungewöhnliche Geräusche zu hören sein, besteht Brandgefahr.
Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn das Gerät umgefallen ist oder beschädigt wurde, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands und/oder einer Verletzung. Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an Ihren Händler.

VORSICHT!

Wenn Flüssigkeit (z.B. Wasser) in das Gerät eintritt, besteht Brandgefahr. Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an ihren Händler.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter auf das Gerät. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, ein Brand kann ausgelöst werden oder Sie können sich verletzen.

Wenn Gegenstände (wie Büroklammern) ins Gerätegehäuse gelangen, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands und/oder einer Verletzung. Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie den Gegenstand entfernen.

Es dürfen miemals Gegenstände in die Lüftungsschlitze des Geräts gesteckt oder das Gerät mit geöffneter Abdeckung oder Klappe betrieben werden, da Sie sich damit der Gefahr eines elektrischen Schlags aussetzen, einen Brand auslösen oder sich verletzen können.

Verwenden Sie in Gerätenähe keine leicht entflammbaren Sprays, da Teile des Gerätes heiß sind und einen Brand auslösen können.

Schalten das Gerät aus, bevor Sie es reinigen. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosol-Reiniger.

Betreiben Sie das Gerät nur so, wie im Benutzerhandbuch beschrieben. Andernfalls können Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags aussetzen, einen Brand auslösen und/oder sich verletzen.

VORSICHT!

Berühren Sie die Batterie nicht, falls eine in das Gerät eingesetzt ist. Wenn die Batterie durch eine Batterie falschen Typs ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Ein Austausch ist in der Regel nicht erforderlich während der Lebensdauer des Geräts.

Nach der Installation einer Speichererweiterung, eines Fest-Plattenlaufwerks oder anderer intern eingesetzter Optionen müssen alle entfernten Abdeckungen oder geöffneten Klappen geschlossen bzw. wieder angebracht werden, um Brandgefahr auszuschließen.

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Tonerpulver. Wenn Tonerpulver geschluckt wird, führen Sie Erbrechen herbei und begeben Sie sich in ärztliche Hilfe. Ist eine Person bewusstlos, darf nie versucht werden, Erbrechen herbeizuführen.

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Tonerpulver. Wenn es eingeatmet wird, bringen Sie die Person an die frische Luft. Begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung.

Vorsicht beim Umgang mit Tonerpulver. Sollte Tonerpulver in die Augen gelangen, spülen Sie es mindestens 15 Minuten mit viel Wasser aus. Schließen Sie die Augenlider nicht. Begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung.

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Tonerpulver. Verschütteter Toner kann mit kaltem Wasser und Seife abgewaschen werde, damit keine Flecken auf der Haut oder Kleidung bleiben.

Entsorgen Sie Tonerpatronen oder Bildtrommelpatronen nicht in Feuer. Eine Staubexplosion kann zu Verbrennungen führen.

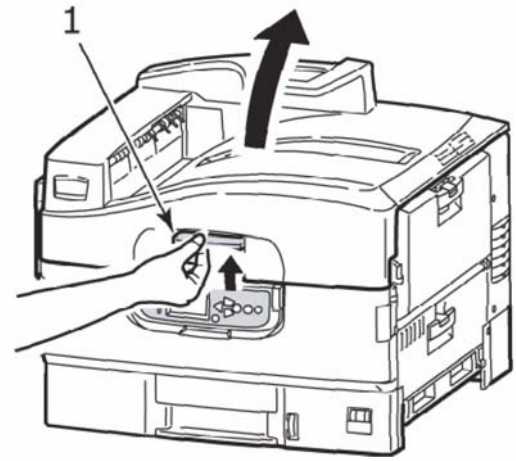
DRUCKER UND PAPIER – ÜBERBLICK

ÖFFNEN UND SCHLIEßEN DER OBEREN ABDECKUNG

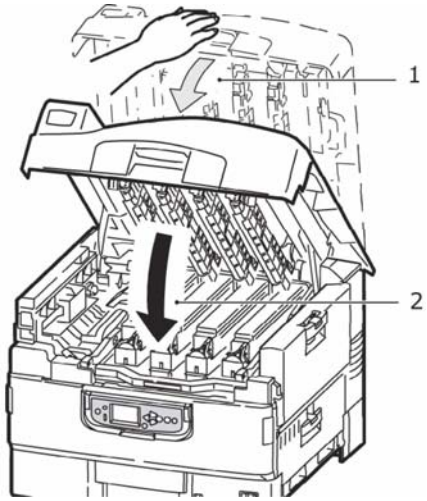
ACHTUNG!

Um Zugang zur Druckerinnenseite zu erhalten, achten Sie darauf, dass die obere Abdeckung vollständig geöffnet ist.

Öffnen Sie die obere Abdeckung, indem Sie deren Griff (1) drücken, um den Verschluss zu lösen und die Abdeckung anzuheben.



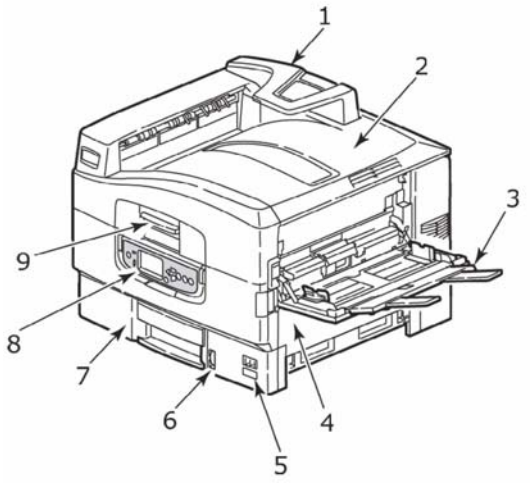
Schließen Sie die obere Abdeckung, indem Sie sie behutsam bis zum Anschlag auf halbem Weg andrücken (1). Drücken Sie die Abdeckung dann fester an, um sie vollständig zu schließen. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung fest verschlossen ist.



ERKENNEN DER WICHTIGSTEN KOMPONENTEN

Die wichtigsten Komponenten des Druckers sind in der unten stehenden Tabelle dargestellt.

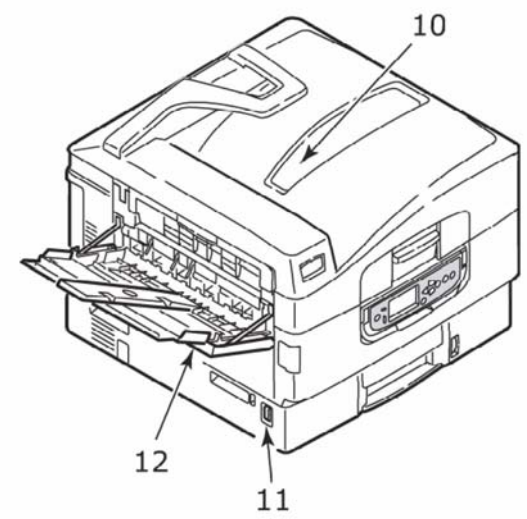
1. Papierhalterung
2. Obere Abdeckung (Ausgabefach Face Down)
3. MZ-Fach (Mehrzweckfach)
4. Seitenabdeckung Fach 1
5. Aufkleber für die Papiergröße
6. Mengenanzeige für Papier
7. Fach 1 (Papierfach)
8. Bedienfeld
9. Griff der oberen Abdeckung



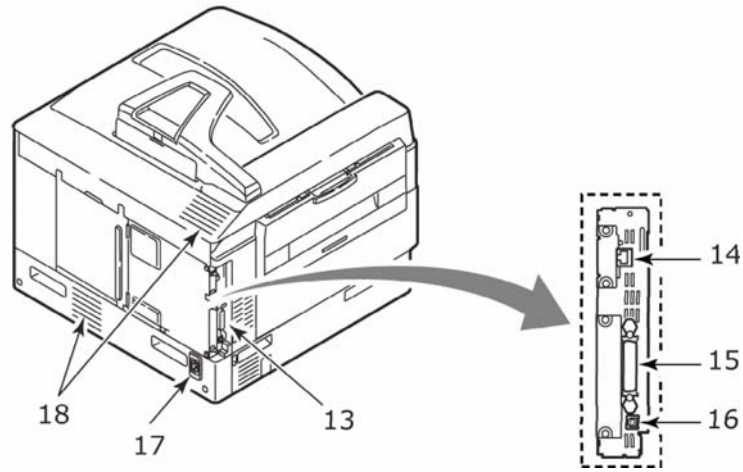
10. Ausgabefach Face Down

11. Netzschalter (Ein/Aus)

12. Ausgabefach Face Up



13. Schnittstelleneinheit
14. Netzwerkschnittstellenanschluss
15. Anschluss parallele Schnittstelle
16. Anschluss USB-Schnittstelle
17. Netzanschluss
18. Lüftungsschlitze



19. Bildtrommel und Tonerpatrone (Cyan)

20. Bildtrommel und Tonerpatrone (Magenta)

21. Bildtrommel und Tonerpatrone (Gelb)

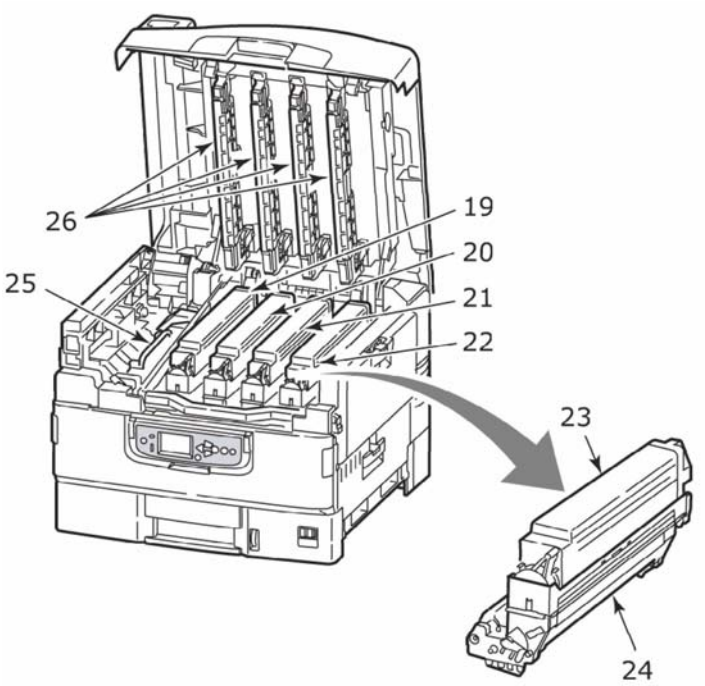
22. Bildtrommel und Tonerpatrone (Schwarz)

23. Tonerpatrone

24. Bildtrommel

25. Fixiereinheit

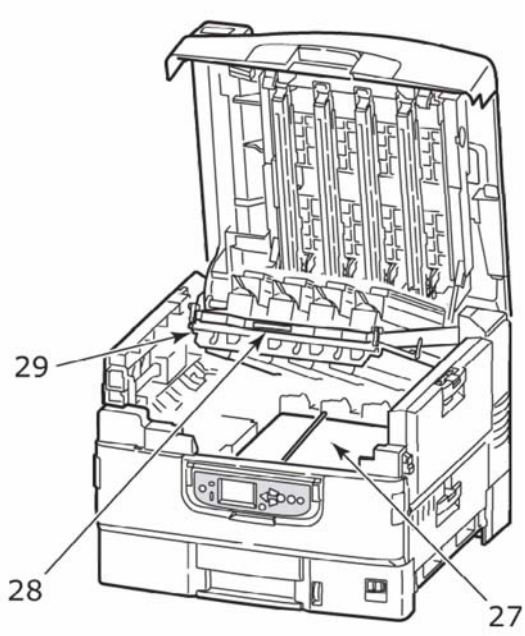
26. LED-Köpfe



27. Transportbandeinheit

28. Griff des Bildtrommelkorbs

29. Bildtrommelkorb



EMPFEHLUNGEN FÜR PAPIER

Der Drucker kann verschiedene Papiersorten mit einer Reihe von Papiergewichten und -größen sowie Transparentfolien und Briefumschläge bedrucken. Dieser Abschnitt enthält allgemeine Empfehlungen zur Wahl der Druckmedien und ihrer Verwendung.

Die beste Leistung wird mit Standardpapier mit einem Gewicht von 75 bis 90 g/m², das zur Verwendung in Kopierern und Laserdruckern vorgesehen ist, erzielt. Geeignete Produkte sind:

> Ajro Wiggins Colour Solutions 90 g/m²

> Colour Copy von Mondi

Stark geprägtes oder sehr grob strukturiertes Papier wird nicht empfohlen.
Vorbedrucktes Briefpapier kann verwendet werden, aber die Druckfarbe muss die hohen Fixiertemperaturen, die beim Drucken zur Anwendung kommen, aushalten können.
Das verwendete **Glanzpapier** muss speziell für elektrofotografische Drucker ausgelegt sein. Es darf während des thermischen Fixierungsprozesses nicht schmelzen, seine Qualität verändern oder sich verziehen. Eine geeignete Sorte ist Excellent Gloss (A4, A3 und A3-Übergröße) für Oki Farbdrucker.

HINWEIS
Machen Sie stets einen Probedruck, um zu überprüfen, ob die Ausgabeergebnisse zufriedenstellend sind.

Beim Drucken auf Glanzpapier können sich unerwartete Ergebnisse einstellen:

> *Anders als bei Normalpapier kann beim Drucken auf Glanzpapier häufig ein leichter Tonerfilm entstehen oder die Bilder werden heller gedruckt.*

> *In einer Umgebung mit hoher Temperatur und Feuchtigkeit ist ein leichter Tonfilm auf dem Glanzpapier wahrscheinlich. Glanzpapier wird am besten in einer Umgebung mit einer Temperatur von weniger als 25 °C und einer Feuchtigkeit von weniger als 60 % eingesetzt.*

> *Ein Bildversatz ist möglich, insbesondere beim Drucken von Bildern mit hoher Dichte oder beim Drucken mehrerer Exemplare.*

> *Aufgrund seiner Beschichtung kann Glanzpapier "verrutschen", wenn es in den Drucker eingezogen wird.*

Briefumschläge dürfen nicht verzogen, wellig oder andersweitig verformt sein. Die Verschlussklappe sollte rechteckig sein. Der Kleber muss der hohen Fixiertemperatur im Drucker widerstehen können. Fensterbriefumschläge sind nicht geeignet.

Transparentfolien sollten für Verwendung in Kopierern und Laserdruckern vorgesehen sein. Vermeiden Sie vor allem Transparentfolien, die manuell mit Marker-Stiften beschriftet werden sollen. Sie schmelzen im Fixierer und beschädigen ihn.

Etiketten sollten für die Verwendung in Kopierern und Laserdruckern vorgesehen sein. In diesem Fall ist das gesamte Trägerblatt von Etiketten bedeckt. Der Drucker kann durch andere Arten von Etiketten beschädigt werden, wenn sich Etiketten beim Druckvorgang lösen. Geeignete Produkte sind:

> Avery White Laser Label 7162, 7664, 7666 (A4) oder 5161 (Letter)

> Kokuyo A693X (A4) oder A650 (B5)

INFORMATIONEN ZU PAPIERZUFUHR UND PAPIERAUSGABE

In der folgenden Tabelle werden Papierparameter Zufuhrfächern Ausgabebereichen (Ausgabefach Face Down und Ausgabefach Face Up) zugeordnet.

TYP	GRÖßE	GEWICHT	ZUFUHR/ AUSGABE
Normalpapier	A3, A3 Nobi, A3 Wide, A4, A5, A6, B4, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Tabloid, Tabloid Extra	64 – 216g/m²	Fach 1
	Benutzerdefiniert: B: 100 – 328 mm L: 148 – 457,2 mm	64 - 216g/m²	Fach 1
Postkarte			Fach 1

TYP	GRÖßE	GEWICHT	ZUFUHR/ AUSGABE
Transparent-folien	A4, Letter	0,1 – 0,11mm	Fach 1
Glanzpapier	A4, A3, A3-Übergröße	0,13 - 0,16mm	Fach 1

ZUFUHRFÄCHER UND AUSGABEFÄCHER

FACH 1

Fach 1 ist das Standard-Zufuhrfach für unbedrucktes Papier und kann bis zu 530 Blatt Papier aufnehmen.

AUSGABEFACH FACE DOWN

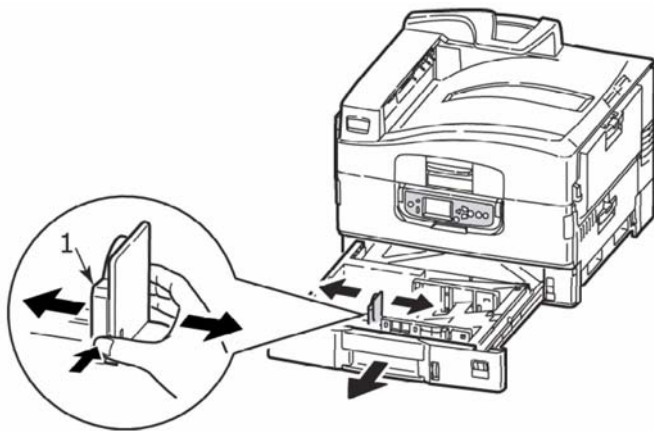
Das Ablagefach für Vorderseite unten befindet sich auf der Oberseite des Druckers und ist für maximal 500 Blatt Standardpapier mit einem Gewicht von 80 g/m² ausgelegt. Es unterstützt Papiergewichte von 64 – 216 g/m². Seiten, die in Lesereihenfolge (Seite 1 zuerst) gedruckt werden, werden in Lesereihenfolge abgelegt (letzte Seite oben, Vorderseite unten).

ZUFUHRFACH UND AUSGABEFACH – BEISPIELE

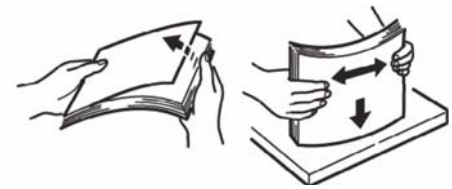
EINLEGEN VON PAPIER IN FACH 1

Im folgenden Beispiel wird Fach 1 verwendet.

1. Ziehen Sie Fach 1 heraus.
2. Drücken Sie den hinteren Papieranschlag (1) und stellen Sie ihn auf die erforderliche Papiergröße ein.



3. Fächern Sie das Papier auf, das eingelegt werden soll, und stoßen Sie die Kanten das Stapels auf eine ebene Fläche auf, um sie aneinander auszurichten.



4. Legen Sie das Papier (Vorderseite nach unten und Oberkante nach rechts bei Papier mit Briefkopf), drücken Sie die Zungen (2) auf der Papierführung an und stellen Sie die Führungen (3) so ein, dass das Papier genau anliegt.

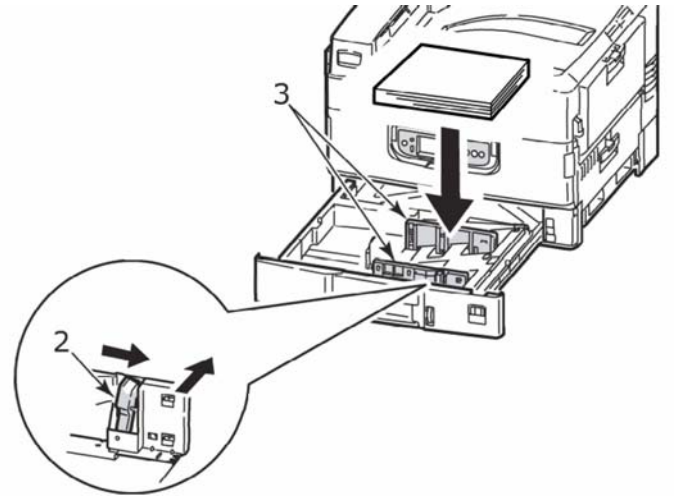
So verhindern Sie Papierstaus:

> Lassen Sie keinen Freiraum zwischen dem Papier und den Papierführungen und dem hinteren Anschlag.

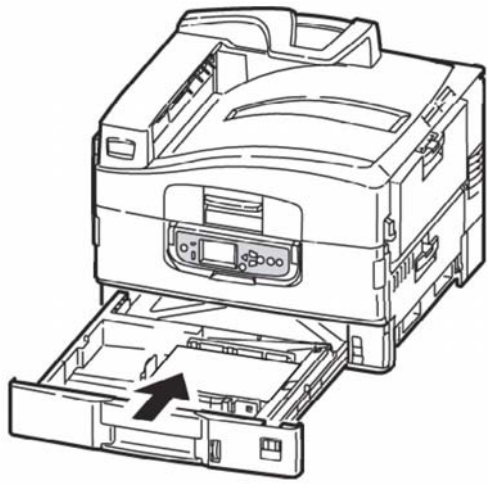
> Legen Sie nicht zu viel Papier in die Papierkassette ein. Die Kapazität richtet sich nach der Papiersorte.

> Legen Sie kein beschädigtes Papier ein.

> Legen Sie nie gleichzeitig Papier unterschiedlicher Größe ein.



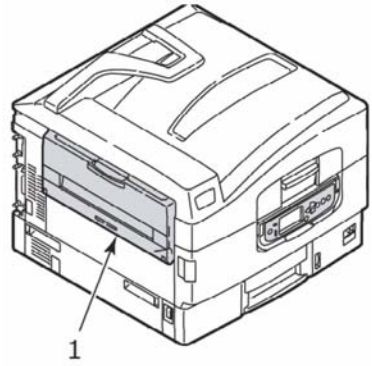
5. Schieben Sie das Fach behutsam in den Drucker zurück.



VERWENDEN DER AUSGABEFÄCHER

Ausgabefach Face Down

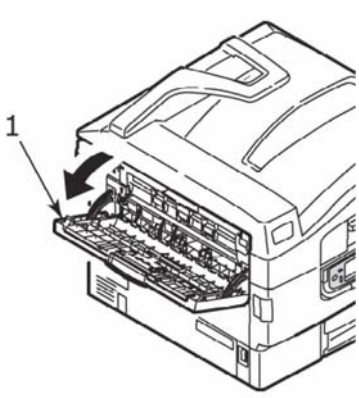
Wenn das Ausgabefach Face Up (1) auf der linken Seite des Druckers geschlossen ist (normale Position), wird das Papier über das Ausgabefach Face Down auf der Oberseite des Druckers ausgegeben.



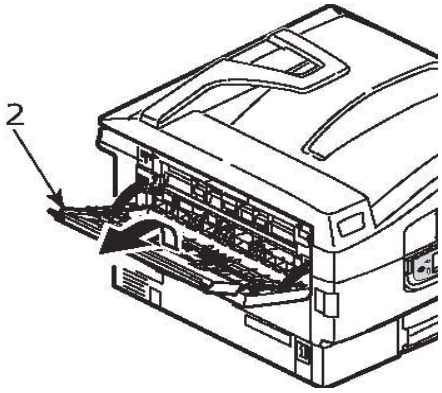
Ablagefach Face Up

Das Ausgabefach Face Up wird für schweres Papier (Karton usw.), Umschläge, Transparentfolien und Etiketten verwendet.

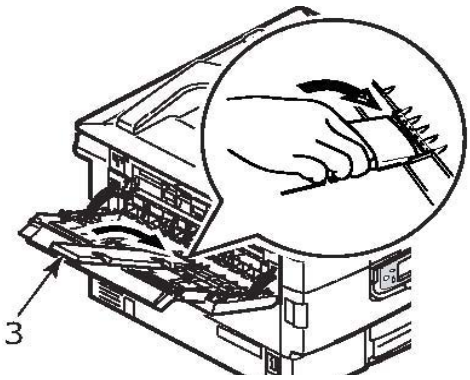
1. Öffnen Sie das Ausgabefach (1).



2. Drehen Sie die Papierstütze (2).

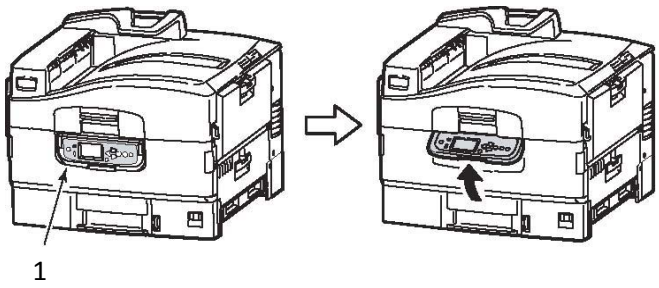


3. Schwenken Sie die Verlängerung der Papierstütze (3) aus.



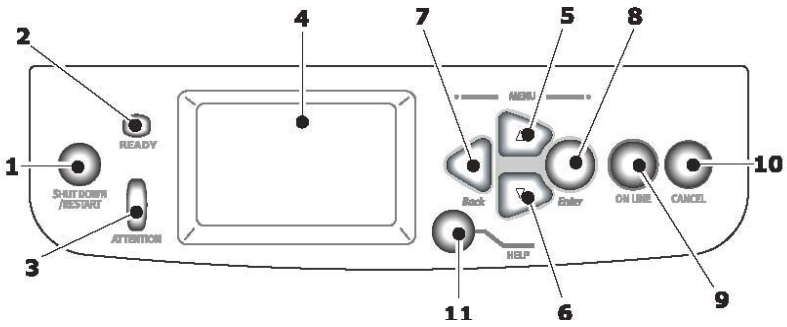
BEDIENFELD

Für erhöhten Bedienkomfort kann das Bedienfeld um (maximal) 90° im Verhältnis zur Grundposition (1) nach oben geschwenkt werden.



BEDIENFELD UND ANZEIGEN

Die Bestandteile des Bedienfelds sind im Folgenden dargestellt und werden kurz erläutert:



1. Taste Shutdown/Restart (Beenden/Neustart)

Halten Sie diese Taste länger als zwei Sekunden für einen Soft-Shutdown gedrückt. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird ein Neustart durchgeführt. Mit dem Schalter **Power** (Netz) schalten Sie den Drucker vollständig aus.

2. Ready- (Bereit-)Anzeige

An: Bereit zu drucken

Blinkt: Druckdaten werden verarbeitet

Aus: Es können keine Daten empfangen werden (offline)

3. Attention- (Achtung-)

Aus: Normaler Betrieb

Blinkt: Ein oder mehrere Fehler sind aufgetreten, aber der Druckvorgang kann fortgesetzt werden

An: Ein oder mehrere Fehler sind aufgetreten, und der Druckvorgang kann nicht fortgesetzt werden

4. LCD-Feld

Hier werden Status- und Setup-Informationen des Druckers sowie Hilfeinformationen für den Benutzer in der gewählten Sprache angezeigt.

5. Taste Pfeil nach oben

Zum Eingeben des Menümodus und Aktivieren der Aufwärtsbewegung in der angezeigten Menüpunktliste.

6. Taste Pfeil nach unten

Zum Eingeben des Menümodus und Aktivieren der Abwärtsbewegung in der angezeigten Menüpunktliste.

7. Taste Back (Zurück)

Kehrt zum vorherigen übergeordneten Menüpunkt zurück.

8. Taste Enter (Eingabe)

Zum Eingeben des Menümodus und Auswählen des auf dem LCD-Feld hervorgehobenen Menüpunkts

9. Taste Online

Zum Umschalten zwischen Online-Modus (Drucker ist bereit, Daten zu empfangen) und Offline-Modus (Drucker ist nicht bereit, Daten zu empfangen)

10. Taste Cancel (Abbrechen)

Bricht den aktuellen Druckauftrag ab.

11. Taste Help (Hilfe)

Zum Abrufen weiterer Text- oder Bilddaten, die die auf dem LCD-Feld angezeigten Informationen ergänzen.

MODI DES LCD-FELDS

Auf dem LCD-Feld kann Folgendes angezeigt werden:

> Statusinformationen

> Informationen zu Menüfunktionen

> Konfigurationsinformationen

> Hilfeinformationen

STATUSINFORMATIONEN

Zu drei Druckerzuständen sind Statusinformationen verfügbar:

Im Informationszustand, z. B. Drucker inaktiv oder druckt, kann der Drucker Druckaufträge verarbeiten.

In Warnungszustand hat der Drucker kleinere Probleme angetroffen, kann aber noch Druckaufträge verarbeiten.

Im Fehlerzustand hat der Drucker ein Problem angetroffen und kann den Druckvorgang erst fortsetzen, nachdem der Benutzer eingegriffen und den Fehler behoben hat.

Der Druckerstatus wird in den beiden oberen Zeilen des Display-Felds angezeigt. Am unteren Rand des Display-Felds wird normalerweise ein Balkendiagramm zum Tonerstand eingeblendet.

INFORMATIONEN ZU MENÜFUNKTIONEN

Drei Arten von Menüinformationen sind verfügbar:

Benutzermenüs: werden durch Drücken der Taste **Enter** (Eingabe), der Taste **Pfeil nach oben** oder der Taste **Pfeil nach unten** auf dem Bedienfeld aktiviert. In diesen Menüs kann der Benutzer diverse Einstellungen für den Betrieb des Druckers vornehmen.

Administrator-Menü: wird aktiviert, indem die Taste **Enter** (Eingabe) länger als zwei Sekunden gedrückt wird, während das Druckernetzteil (einschl. Neustart) eingeschaltet wird. Dieses Menü steht nur Administratoren zur Verfügung. Es schränkt die Änderungen ein, die die Benutzer in den verschiedenen Benutzermenüs vornehmen können.

Menü System Maintenance (Systemwartung): wird aktiviert, indem die Taste **Pfeil nach oben** und die Taste

Pfeil nach unten länger als zwei Sekunden gedrückt werden, während das Druckernetzteil (einschl. Neustart) eingeschaltet wird. Dieses Menü steht nur Experten zur Verfügung, um Druckerkonfigurationen und Sonderfunktionen einzustellen.

KONFIGURATIONSINFORMATIONEN

Die Konfigurationsinformationen informieren über die Druckerkonfiguration, beispielsweise über die Versionen der internen Firmware.

Sie können in den Menüoptionen aller Ebenen blättern, indem Sie mit den Tasten **Pfeil nach oben**/**Pfeil nach unten** eine Option auf der jeweiligen Ebene hervorheben und auswählen, indem Sie die Taste **Enter** (Eingabe) drücken. Wenn das Menü der untersten Ebene ausgewählt wurde, können Sie seine Einstellung ändern, indem Sie den hervorgehobenen Wert in der Liste auswählen oder einen numerischen Wert eingeben. In anderen Fällen können Sie Konfigurationsinformationen anzeigen oder drucken.

HILFEMODUS

Wenn ein Fehler aufgetreten ist, drücken Sie die Taste **Help** (Hilfe). Mithilfe der angezeigten Informationen können Sie den Fehler beheben.

MELDUNGEN DES LCD-FELDS

Die auf dem LCD-Feld angezeigten Meldungen, die ggf. von Hilfemeldungen ergänzt werden, sollen selbsterklärend sein. Weitere Informationen über typische Meldungen finden Sie in „Anhang A – LCD-Meldungen“ .

VERWENDEN DER MENÜS

Mit den Tasten **Enter** (Eingabe), **Pfeil nach oben**, **Pfeil nach unten** und **Back** (Zurück) können Sie in den Druckermenüs blättern. Sie können Einstellungen ändern (z. B. die Papiergröße für Fach 1) oder Informationen anzeigen (z. B. wie viel Verbrauchsmaterial verbraucht wurde).

Viele Menüeinstellungen können und werden häufig von den Einstellungen der Windows-Druckertreiber überschrieben. Für mehrere Druckertreiber-Einstellungen kann jedoch die „Druckereinstellung“ belassen werden. Dann kommen die in den Druckermenüs vorgenommenen Einstellungen zur Anwendung.

Die folgenden Schritte sind typisch für die Verwendung der Menüs:

1. Achten Sie darauf, dass auf dem LCD-Feld angezeigt wird, dass der Drucker bereit ist zu drucken.
2. Aktivieren Sie den Benutzermenümodus, indem Sie nach Bedarf entweder die Taste **Enter** (Eingabe) oder die Taste **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten** drücken. Drücken Sie die letztgenannten Tasten so oft, bis das gewünschte Menü in der Menüliste hervorgehoben wird.
3. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um dieses Menü auszuwählen.
4. Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten** so oft, bis der gewünschte Menüpunkt hervorgehoben wird.
5. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um diesen Menüpunkt auszuwählen.
6. Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten** so oft, bis der gewünschte Wert hervorgehoben wird.

7. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um diesen Wert auszuwählen. (Wenn Sie einen Parameter einstellen, achten Sie darauf, dass neben dem ausgewählten Parameterwert ein Sternzeichen (*) angezeigt wird.)

8. Drücken Sie die Taste **Online**, um den Menümodus zu beenden und zum Druckstatus Bereit zurückzukehren.

Beispiele zur Verwendung der Menüs finden Sie in den Abschnitten „Erste Schritte“ .

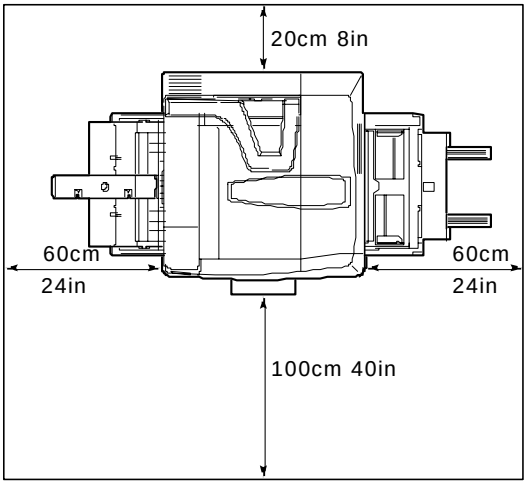
ERSTE SCHRITTE

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Ihnen bei der Inbetriebnahme des Druckers helfen sollen.

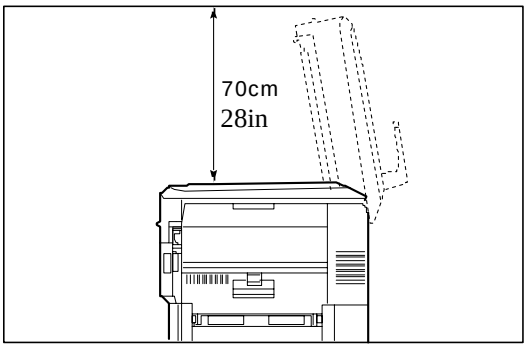
AUFSTELLORT DES DRUCKERS

Achten Sie darauf, dass genügend Platz vorhanden und der Drucker gut zugänglich ist:

> um den Drucker herum:



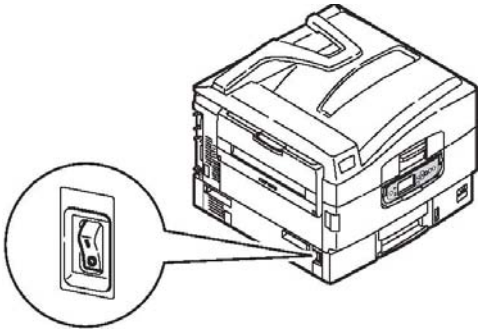
> über dem Drucker:



EINSCHALTEN

HINWEIS
*Wenn Sie den Drucker mit der Taste **Shutdown/Restart** (Beenden/Neustart) in den Zustand versetzt haben, in dem auf dem LCD-Feld angezeigt wird, dass er ausgeschaltet oder neu gestartet werden kann, können Sie ihn wieder einschalten, indem Sie die Taste **Shutdown/Restart** (Beenden/Neustart) drücken.*

1. Um den Drucker zu starten, nachdem er mit dem Schalter **Power** (Netz) ausgeschaltet wurde, stellen Sie den Schalter **Power** (Netz) auf EIN.



ÜBERPRÜFEN DER AKTUELLEN EINSTELLUNGEN

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um einen Konfigurationsbericht (Menüübersicht) zu erstellen, der bestätigt, dass der Drucker ordnungsgemäß konfiguriert ist.

1. Achten Sie darauf, dass A4-Papier in Fach 1 eingelegt ist (das bei diesem Vorgang zu verwenden ist).
2. Achten Sie darauf, dass auf dem LCD-Feld angezeigt wird, dass der Drucker bereit ist zu drucken.
3. Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten** so oft, bis Druckdaten hervorgehoben wird.
4. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um Druckdaten auszuwählen.
5. Drücken Sie die Tasten **Pfeil nach oben** oder **Pfeil nach unten** so oft, bis Konfiguration hervorgehoben wird.
6. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um Konfiguration auszuwählen.
7. Drücken Sie die Taste **Enter** (Eingabe), um den Befehl auszuführen und ein Konfigurationsdokument zu drucken.
8. Nachdem das Konfigurationsdokument gedruckt wurde, kehrt der Drucker in den Zustand Bereit zurück.

   Anhand dieses Dokuments können Sie die Druckerkonfiguration prüfen. Die Systemwerte und das installierte Zubehör werden am oberen Rand der ersten Seite vor den Statuswerten und Einstellungen angezeigt.

SCHNITTSTELLEN UND ANSCHLUSS

Ihr Drucker ist mit mehreren Datenschnittstellen ausgestattet:

> **Parallel** – Zur Direktverbindung mit einem PC. Für diesen Anschluss wird ein bidirektionales (mit IEEE 1284 konformes) Parallelkabel benötigt.

> **USB** – Für diesen Anschluss ist ein mit USB 2.0 oder höher konformes Kabel erforderlich.

Eventuell funktioniert der Drucker nicht, wenn ein USB-kompatibles Gerät gleichzeitig an andere USB-kompatible Geräte angeschlossen ist.

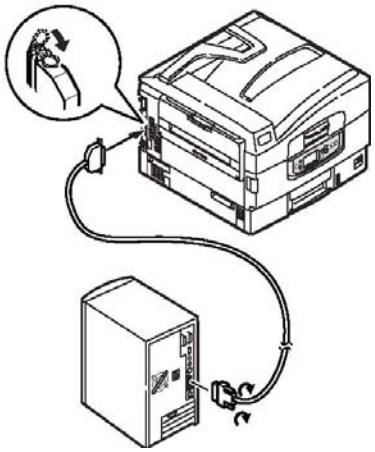
Wenn mehrere Drucker desselben Typs angeschlossen werden, werden sie als *****, ***** (2), ***** (3) usw. angezeigt. Diese Zahlen richten sich nach der Reihenfolge, in der die Drucker angeschlossen oder eingeschaltet werden.

> **Ethernet** – Für eine Netzwerkkabelverbindung.

HINWEIS
Schnittstellenkabel sind nicht im Lieferumfang des Druckers inbegriffen.

ANSCHLIEßEN AN DIE PARALLELE SCHNITTSTELLE

1. Schalten Sie Drucker und Computer aus.
2. Schließen Sie das Parallelkabel an den Drucker und den Computer an.



3. Schalten Sie den Drucker und danach den Computer ein.

ANSCHLIEßEN AN DIE USB-SCHNITTSTELLE

Schließen Sie das USB-Kabel jetzt nicht an. Sie werden aufgefordert, das USB-Kabel anzuschließen, wenn Sie die Treiber-CD ausführen.

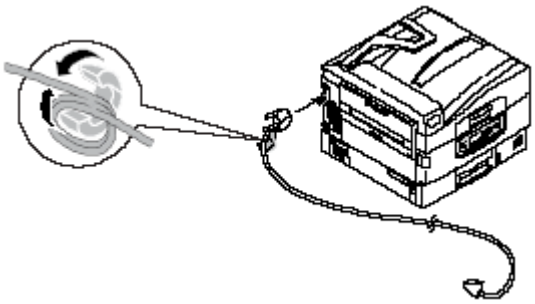
Wenn Sie den Drucker direkt an einen Standalone-Computer anschließen, fahren Sie mit Abschnitt „Verwenden der Treiber“ fort.

ANSCHLIEßEN AN DIE NETZWERKSCHNITTSTELLE

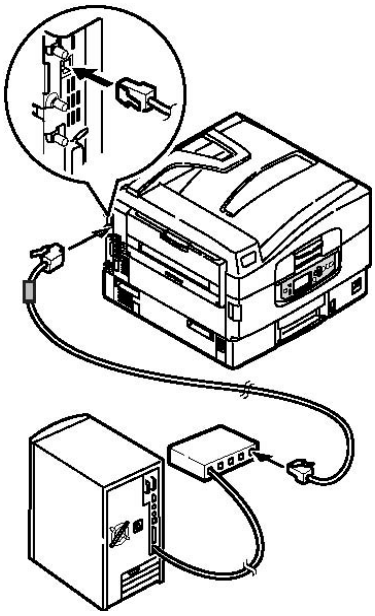
ACHTUNG!

Schließen Sie kein USB-Kabel an den Netzwerkschnittstellenanschluss an, da dies Funktionsstörungen hervorrufen kann.

1. Schalten Sie Drucker und Computer aus.
2. Bringen Sie den Ferrit wie abgebildet an einem Ethernet-Kabel an.



3. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Drucker und den Ethernet-Hub an.



4. Schalten Sie den Drucker und danach den Computer ein.

Wenn Ihr Drucker als Netzwerkdrucker installiert werden soll, lesen Sie den entsprechenden Abschnitt im Konfigurationshandbuch. Dort finden Sie Informationen zum Konfigurieren der Netzwerkverbindung vor dem Installieren der Druckertreiber.

HINWEIS
Für die Installation einer Netzwerkverbindung sind Administratorberechtigungen erforderlich.

VERBRAUCHSMATERIALIEN UND WARTUNG

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Verbrauchsmaterialien und Wartungsartikel bei Bedarf ausgetauscht werden. Nachstehend sind die ungefähren Nutzungsdauern aufgeführt:

> Toner – 15.000 A4-Seiten bei einer Druckfläche von 5%.

  Der Drucker wird mit Tonerpatronen für 7.500 A4-Seiten ausgeliefert. Davon werden 1 bis 2.000 A4-Seiten Toner verwendet, um die Bildtrommel zu laden.

> Bildtrommel – 30.000 A4-Seiten durchschnittl. Nutzungsdauer

> Transportband – Ca. 100.000 A4-Seiten.

> Fixierer – Ca. 100.000 A4-Seiten.

> Überschüssiger Tone – 30.000 A4-Seiten durchschnittliche Nutzungsdauer

ÜBERPRÜFEN DES VERBRAUCHS VON VERBRAUCHSMATERIALIEN UND WARTUNGSARTIKELN

Sie können jederzeit in den entsprechenden Menüs den Verbrauch der einzelnen Verbrauchsmaterialien/Wartungsartikel nachprüfen. Rufen Sie das Menüsystem auf und folgen Sie beispielsweise folgendem Pfad:

Konfiguration>Lebensd. Verbr.>Toner Cyan

Der verbleibende Toner wird als Prozentwert auf dem LCD-Feld angezeigt. Danach kehrt der Drucker in den Status Bereit zurück.

ANLEITUNGEN ZUM AUSTAUSCH

Auf dem LCD-Feld werden Meldungen angezeigt, die Sie informieren, wenn Verbrauchsmaterialien/Wartungsartikel nahezu verbraucht sind oder sich dem Ende der Nutzungsdauer nähern. Später wird eine Meldung angezeigt, die Sie darauf hinweist, dass ausgetauscht werden muss. Sie sollten den Artikel baldmöglichst austauschen, nachdem diese Meldung angezeigt wurde. Auf diese Weise können Sie ausschließen, dass die Druckqualität beeinträchtigt wird.

Für die Papierzufuhrwalzen und die Walzen des Mehrzweck- (MZ-) Fachs werden keine Warnhinweise über einen bevorstehenden Austausch angezeigt. Der Austausch wird empfohlen : Nach ca. 120.000 Blatt A4-Papier.

DETAILINFORMATIONEN FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN

BEZEICHNUNG	NUTZUNGSDAUER	
Toner, Schwarz	15.000 Seiten bei 5%	
Toner, Cyan	15.000 Seiten bei 5%	
Toner, Magenta	15.000 Seiten bei 5%	
Toner, Gelb	15.000 Seiten bei 5%	
Bildtrommel, Schwarz	30.000 Seiten im Durchschnitt	
Bildtrommel, Cyan	30.000 Seiten im Durchschnitt	
Bildtrommel, Magenta	30.000 Seiten im Durchschnitt	
Bildtrommel, Gelb	30.000 Seiten im Durchschnitt	
Heftklammern	3 x 3000 Heftklammern	

DETAILINFORMATIONEN FÜR WARTUNGSARTIKEL

BEZEICHNUNG	NUTZUNGSDAUER	
Fixiereinheit	100.000 Seiten	
Transportbandeinheit	100.000 Seiten	
Überschüssiger Toner	30.000 Seiten im Durchschnitt	

AUSTAUSCHEN VON VERBRAUCHSMATERIALIEN/WARTUNGSARTIKELN

Im Lieferumfang sämtlicher Verbrauchsmaterialien oder Wartungsartikel sind Installationsanleitungen mit allen notwendigen Informationen zum Austausch enthalten. Es wird empfohlen, diesen Anleitungen genau zu folgen.

ACHTUNG!

Verwenden Sie nur MICROPLEX Original-Verbrauchmaterial. Nur so können Sie eine optimale Druckqualität und Leistung Ihrer Hardware sicherstellen. Nicht – Original Produkte können die Leistung des Druckers beeinträchtigen und Ihre Garantie nichtig machen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden. Alle Marken bestätigt.

REINIGEN DER LED-KÖPFE

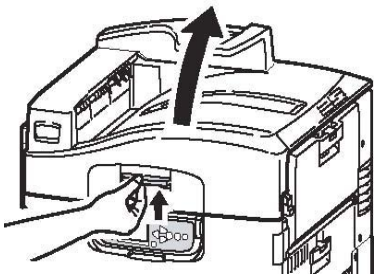
Es wird empfohlen, die LED-Köpfe zu reinigen:

> Jedes Mal, wenn Sie eine Tonerpatrone austauschen (mit jeder Tonerpatrone wird ein LED-Linsenreiniger ausgeliefert)

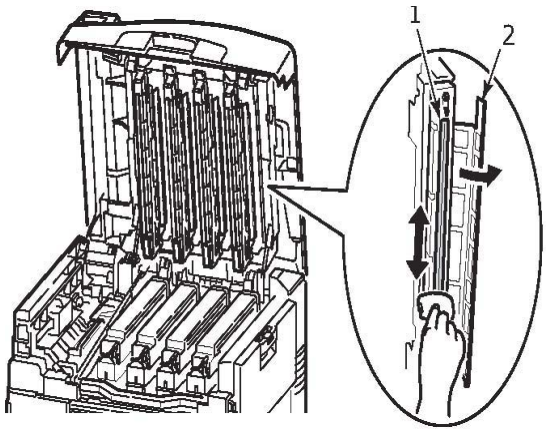
> Wenn die Ausdrucke blass sind, weiße Streifen oder verwischte Buchstaben aufweisen

Die LED-Köpfe können Sie mit einem LED-Linsenreiniger oder einem trockenen, weichen Tuch reinigen.

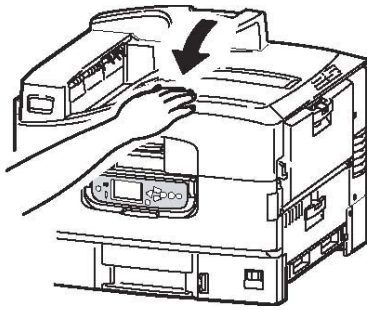
1. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



2. Wischen Sie die vier Köpfe (1) behutsam mit einem LED-Linsenreiniger oder einem weichen Tuch ab. Bewegen Sie den Reiniger wie abgebildet, verwenden Sie bei jedem Arbeitsgang eine saubere Stelle des Reinigers. Achten Sie darauf, dass Sie die Schutzvorrichtungen nicht beschädigen.



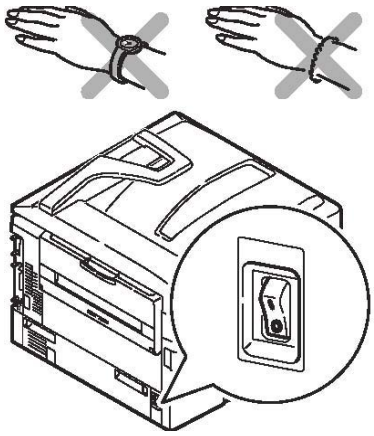
3. Öffnen Sie die obere Abdeckung.



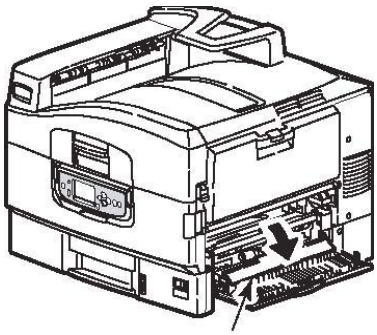
REINIGEN DER PAPIERZUFUHRWALZEN

Reinigen Sie die Papierzufuhrwalzen, wenn häufiger Papierstaus auftreten.

1. Legen Sie Schmuck wie eine Armbanduhr oder ein Armband ab und führen Sie die beschriebenen Schritte aus, um den Drucker auszuschalten.

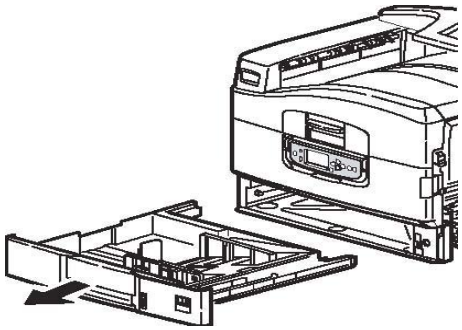


2. Öffnen Sie die Seitenabdeckung Fach 1.

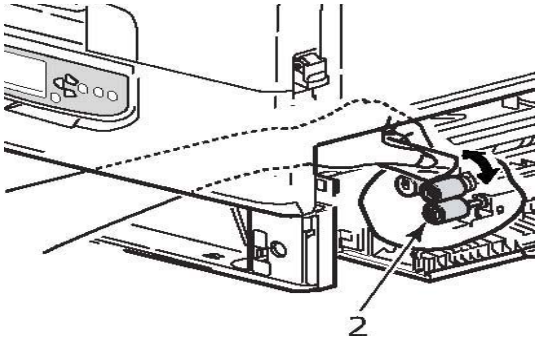


1

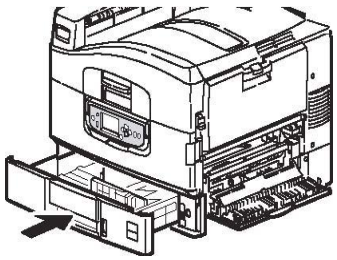
3. Nehmen Sie Fach 1 vollständig aus dem Drucker heraus.



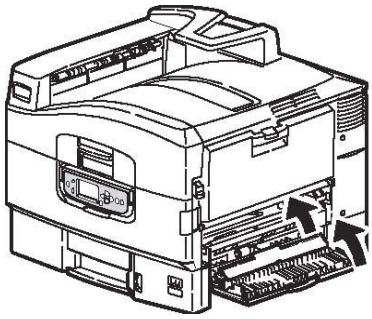
4. Führen Sie Ihre Hand in die Öffnung von Fach 1 ein und wischen Sie die drei Papierzufuhrwalzen (2) mit einem trockenen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch ab.



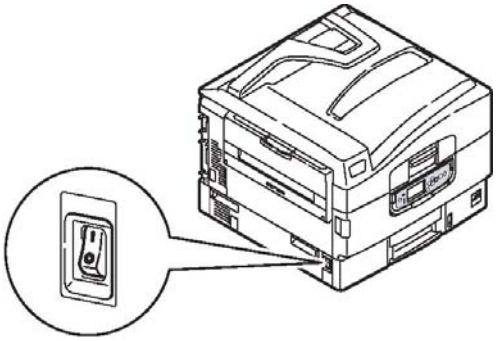
5. Setzen Sie Fach 1 wieder ein.



6. Schließen Sie die Seitenabdeckung Fach 1.

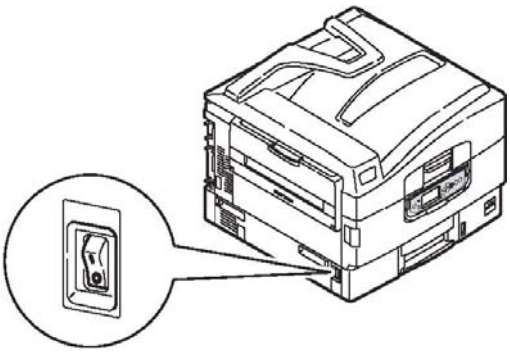


7. Schalten Sie den Drucker ein.

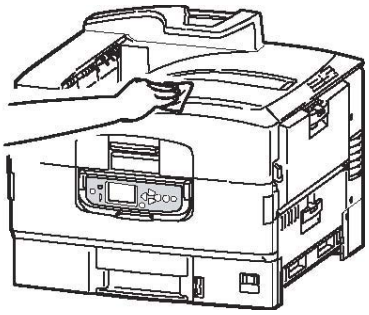


REINIGEN DES DRUCKERGEHÄUSES

1. Führen Sie die beschriebenen Schritte aus, um den Drucker auszuschalten.

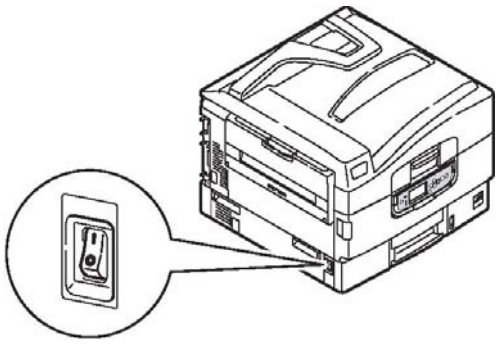


2. Wischen Sie die Druckeroberfläche mit einem etwas mit Wasser oder einem Neutralreiniger angefeuchteten, weichen Tuch ab.



3. Trocknen Sie die Druckeroberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

4. Schalten Sie den Drucker ein.



FEHLERBEHEBUNG

ALLGEMEIN

Wenn auf dem Display-Feld des Druckers nichts angezeigt wird oder sich dieser auch 10 Minuten nach dem Einschalten noch im Standby-Modus befindet, schalten Sie den Drucker mit dem Shutdown-Prozess aus. Prüfen Sie alle Kabelverbindungen, bevor Sie den Drucker neu starten. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

PAPIERSTAUS

Die Informationen aus diesem Abschnitt helfen Ihnen, Probleme zu lösen, die bei der Nutzung des Druckers auftreten können. Nachfolgend wird beschrieben, welche Maßnahmen bei Auftreten eines Papierstaus oder bei schlechter Druckqualität zu ergreifen sind. In diesem Abschnitt finden Sie LCD-Meldungen zu Papierstaus und die entsprechenden Abhilfemaßnahmen. Eine Liste anderer typischer Meldungen und Lösungsvorschläge entnehmen Sie „Anhang A – LCD-Meldungen“ .

PAPIERSTAUS – DRUCKER

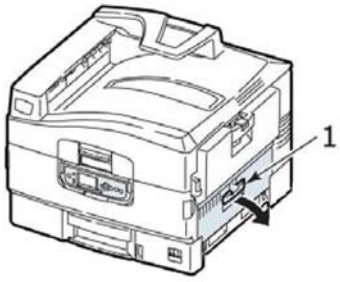
Wenn ein Papierstau auftritt, wird auf dem LDC-Feld des Drucker-Bedienfelds eine Meldung angezeigt. Sie können die Taste **Help** (Hilfe) drücken, um Anleitungen zur Beseitigung des Staus anzuzeigen.

Ausführliche Informationen darüber, wie Sie Staus beheben, finden Sie in den unten stehenden Abschnitten, die den Papierstaumeldungen zugeordnet sind.

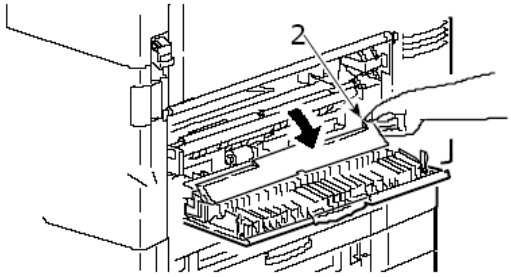
ABDECKUNG ÖFFNEN, PAPIERSTAU, TTTTTT SEITENABDECKUNG

Anstelle der Buchstaben ttttt können Fach 1 oder die Fächer 2 bis 5 (sofern installiert) in der Meldung auf dem LCD-Feld angezeigt werden. In diesem Beispiel wird Fach 1 verwendet. Die Vorgehensweise bei den übrigen Fächern ist identisch.

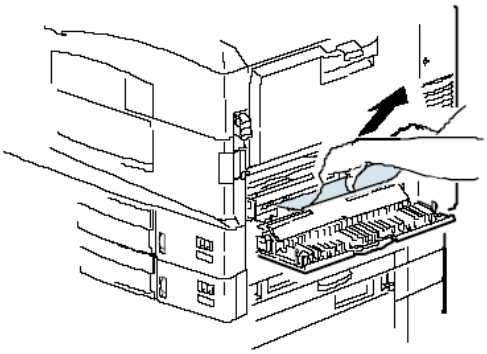
1. Drücken Sie Arretierung (1) auf der Seitenabdeckung von Fach 1 und öffnen Sie die Abdeckung.



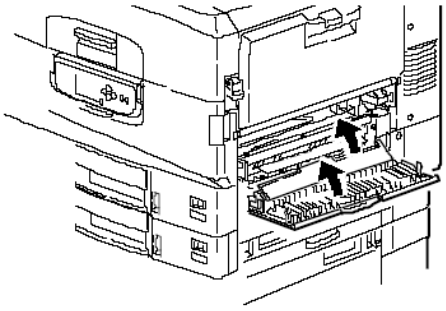
2. Fassen Sie die Papierführung an der Seite an (siehe 2 in der folgenden Abbildung) und schwenken Sie die Papierführung heraus.



3. Entfernen Sie das gestaute Papier vorsichtig.

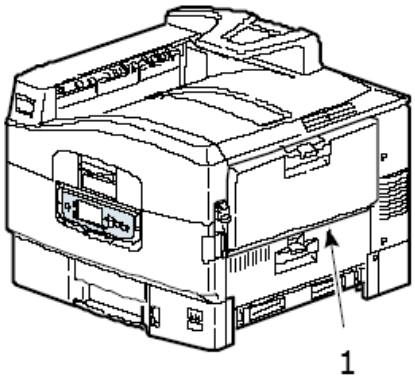


4. Schwenken Sie die Papierführung wieder hinein und schließen Sie die Seitenabdeckung Fach 1.

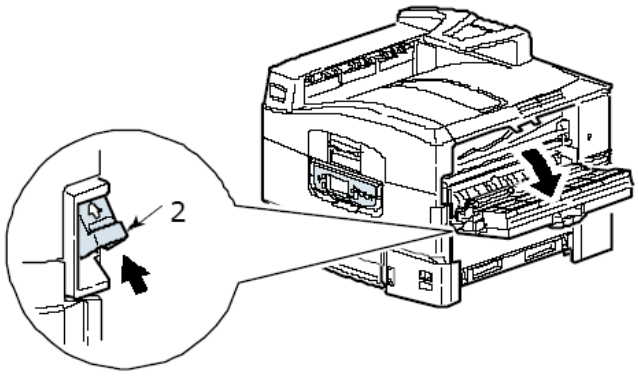


ABDECKUNG ÖFFNEN, PAPIERSTAU, SEITENABDECKUNG

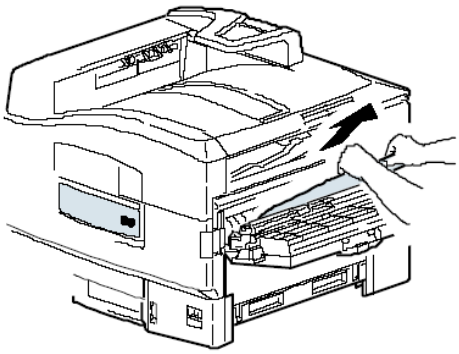
1. Wenn das MZ-Fach geöffnet ist, schließen Sie es, so dass die Seitenabdeckung (1) sichtbar ist.



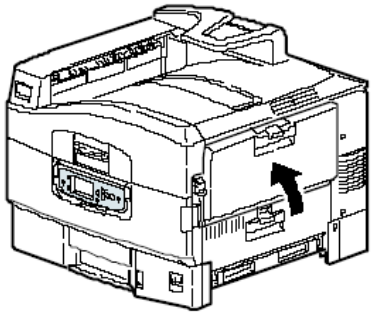
2. Ziehen Sie den Freigabehebel (2) und öffnen Sie die Seitenabdeckung.



3. Entfernen Sie das gestaute Papier vorsichtig.

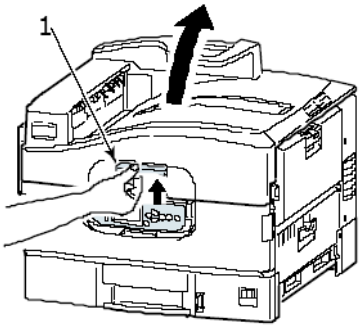


4. Schließen Sie die Seitenabdeckung.



ABDECKUNG ÖFFNEN, PAPIERSTAU, OBERE ABDECKUNG

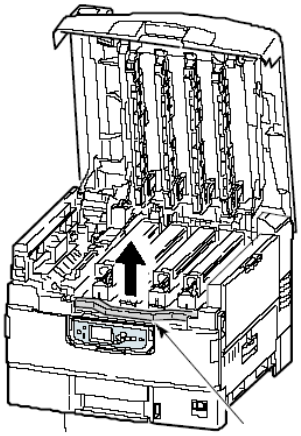
1. Drücken Sie den Griff der oberen Abdeckung (1) und öffnen Sie die Abdeckung.



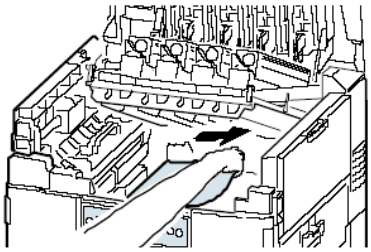
VORSICHT!

Berühren Sie die Fixiereinheit nicht, da sie nach dem Drucken heiß ist.

2. Drücken Sie den Korbgriff (2) und heben Sie den Trommelkorb an.



3. Entfernen Sie das vorhandene Papier vorsichtig vom Transportband.

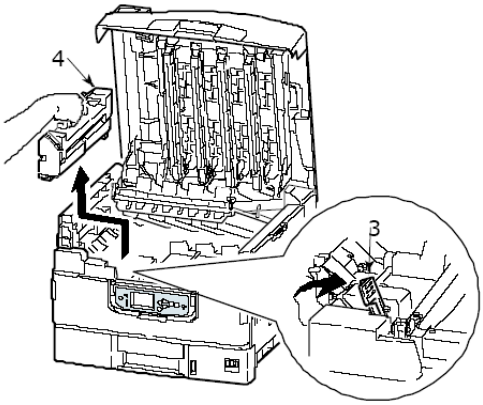


4. Wenn Papier in der Fixiereinheit gestaut ist, drücken Sie den Riegel (3) in die abgebildete Richtung, um die Einheit zu lösen.

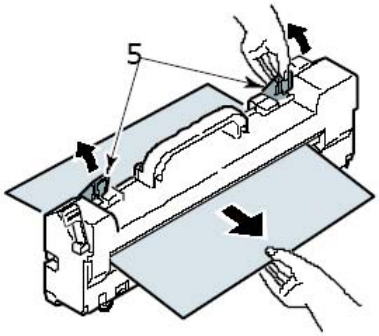
VORSICHT!

Berühren Sie die Fixiereinheit nicht, da sie nach dem Drucken heiß sein kann. Wenn die Fixiereinheit heiß ist, warten Sie bis sie abgekühlt ist, bevor Sie gestautes Papier entfernen.

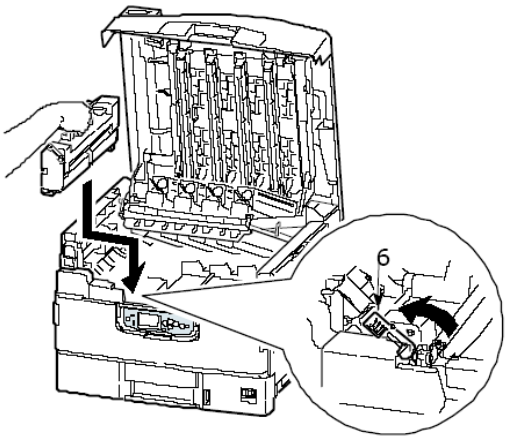
5. Halten Sie die Fixiereinheit (4) am Griff fest, heben Sie sie aus dem Drucker und stellen Sie sie auf eine gerade Oberfläche.



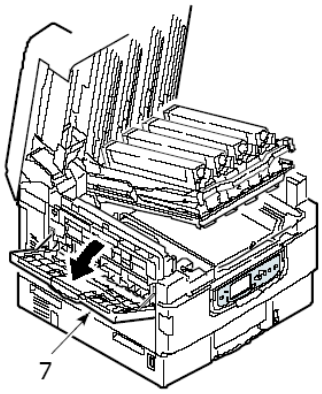
6. Ziehen Sie die Freigabehebel (5) nach oben und entfernen Sie das gestaute Papier.



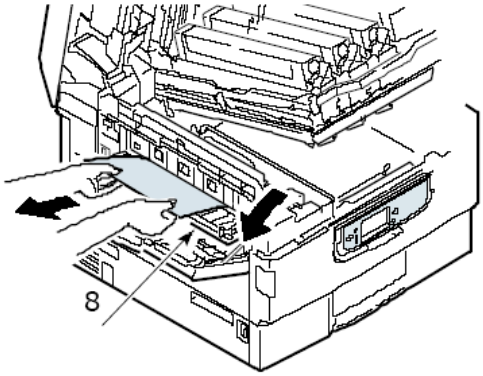
7. Setzen Sie die Fixiereinheit vorsichtig wieder in den Drucker ein und drehen Sie den Riegel (6) in die abgebildete Richtung, um die Fixiereinheit zu verriegeln.



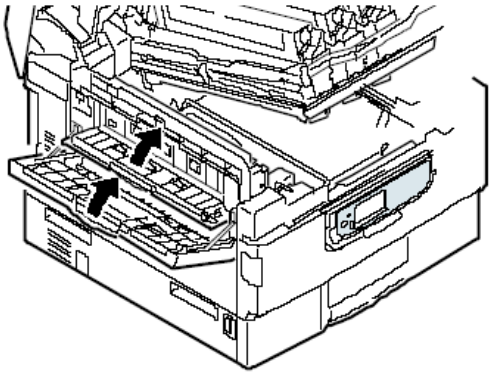
8. Wenn in der Nähe der Papierausgabe ein Stau auftritt, öffnen Sie das Ausgabefach Face Up (7).



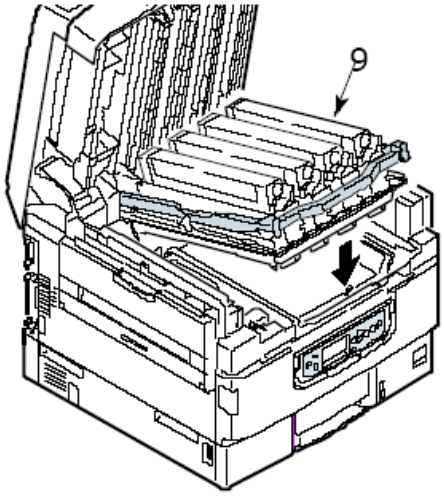
9. Öffnen Sie die Seitenabdeckung (Papierausgabe) (8) und entfernen Sie das gestaute Papier.



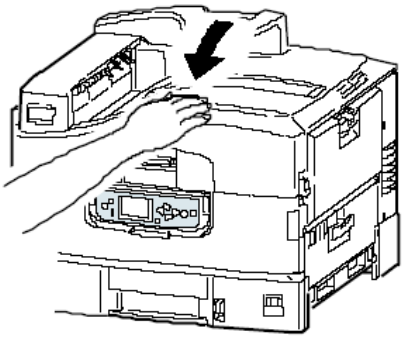
10. Schließen Sie die Seitenabdeckung (Papierausgabe) und danach das Ausgabefach Face Up.



11. Bringen Sie den Bildtrommelkorb (9) wieder in die ursprüngliche Position und prüfen Sie, ob er verriegelt ist.



12. Schließen Sie die obere Abdeckung und stellen Sie sicher, dass sie eingeklinkt ist.



VERMEIDEN VON PAPIERSTAUS

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Zusammenfassung möglicher Ursachen von Papierstaus und Möglichkeiten, sie auszuschließen.

MÖGLICHE URSACHE	ABHILFEMAßNAHME
Der Drucker steht nicht gerade.	Stellen Sie den Drucker auf eine stabile, ebene Oberfläche.
Die Druckmedien sind zu leicht oder zu schwer.	Verwenden Sie geeignete Druckmedien.
Die Druckmedien sind feucht oder mit statischer Elektrizität aufgeladen.	Verwenden Sie Druckmedien, die unter geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurden.
Die Druckmedien sind zerknittert oder gewellt.	Verwenden Sie geeignete Druckmedien. Geglättete Druckmedien können verwendet werden.
Die Druckmedien sind nicht aneinander ausgerichtet.	Nehmen Sie die Blätter heraus, schütteln Sie sie, bis sie ordnungsgemäß ausgerichtet sind, und legen Sie sie wieder ein.
Die Druckmedien sind nicht korrekt im Fach ausgerichtet.	Ändern Sie die Einstellung des Papieranschlags und der Papierführungen des Fachs oder der Führung der manuellen Zufuhr des MZ-Fachs, um die Druckmedien ordnungsgemäß auszurichten.
Die zu bedruckenden Umschläge sind nicht ordnungsgemäß ausgerichtet.	Richten Sie sie wie erforderlich aus.
Die Druckerzufuhrwalze ist verschmutzt.	Wischen Sie die Walze mit einem mit Wasser angefeuchteten Tuch ab.
Die Druckerzufuhrwalzen sind abgenutzt.	Tauschen Sie die Zufuhrwalzen aus.
Mediengewicht oder Medientyp wurden falsch eingestellt.	Wählen Sie die korrekten Druckermenüeinstellungen für Mediengewicht und Medientyp aus.

NICHT ZUFRIEDEN STELLENDE DRUCKQUALITÄT

SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHEN	SCHRITTE
Auf dem Ausdruck sind vertikale weiße Linien zu sehen.	Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Wischen Sie den LED-Kopf mit einem LED-Linsenreiniger oder einem weichen Tuch ab.
	Niedriger Tonerstand.	Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
	In der Bildtrommel scheinen gerätefremde Partikel vorhanden zu sein.	Tauschen Sie die Bildtrommelpatrone aus.
	Der Lichtabschirmfilm auf der Bildtrommelpatrone ist verschmutzt	Wischen Sie den Film mit einem LED-Linsenreiniger oder einem weichen Tuch ab.
Das Druckbild wird in vertikaler Richtung immer blasser.	Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Wischen Sie den LED-Kopf mit einem LED-Linsenreiniger oder einem weichen Tuch ab.
	Niedriger Tonerstand.	Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
	Das Papier ist nicht für den Drucker geeignet.	Verwenden Sie empfohlenes Papier.
Der Ausdruck ist zu hell.	Die Tonerpatrone ist nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Setzen Sie die Tonerpatrone erneut ein.
	Niedriger Tonerstand.	Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
	Das Papier ist feucht.	Verwenden Sie Papier, das bei korrekten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.
	Das Papier ist nicht für den Drucker geeignet.	Verwenden Sie empfohlenes Papier.
	Dicke und Type des Papiers sind ungeeignet.	Setzen Sie im Menü-Setup Mediengewicht und Medientyp auf einen geeigneten Wert oder erhöhen Sie den Wert von Mediengewicht um 1.

SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHEN	SCHRITTE
Der Ausdruck ist zu hell.	Recycling-Papier wird verwendet.	Erhöhen Sie im Menü-Setup den Wert von Mediengewicht um 1.
Die Bilder sind teilweise zu blass. Beim Drucken reiner Farben sind weiße Flecken und Linien sichtbar.	Das Papier ist feucht oder trocken.	Verwenden Sie Papier, das bei korrekten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.
Auf dem Ausdruck sind vertikale Linien sichtbar.	Die Bildtrommelpatrone ist beschädigt.	Tauschen Sie die Bildtrommelpatrone aus.
	Niedriger Tonerstand.	Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
Auf dem Ausdruck sind regelmäßig horizontale Linien sowie Flecken sichtbar.	Treten die Linien und Flecken in Abständen von ca. 94 mm auf, ist die Bildtrommel (die grüne Hülse) beschädigt oder verschmutzt.	Wischen Sie sie behutsam mit einem weichen Tuch ab. Tauschen Sie die Bildtrommelpatrone aus, wenn sie verschmutzt ist.
	Treten die Linien und Flecken in Abständen von ca. 42 mm auf, können in der Bildtrommelpatrone gerätefremde Partikel vorhanden sein.	Öffnen/schließen Sie die obere Abdeckung und drucken Sie erneut.
	Treten die Linien und Flecke in Abständen von ca. 87 mm auf, ist die Fixiereinheit beschädigt.	Tauschen Sie die Fixiereinheit aus.
	Die Bildtrommelpatrone wurde Licht ausgesetzt.	Tauschen Sie die Bildtrommelpatrone aus, wenn das Problem nicht behoben wurde.

SYMPTOME	MÖGLICHE URSACHEN	SCHRITTE
Der weiße Bereich des Papiers ist geringfügig befleckt.	Das Papier ist statisch geladen.	Verwenden Sie Papier, das bei korrekten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen gelagert wurde.
	Zu dickes Papier wird verwendet.	Verwenden Sie weniger dickes Papier.
	Niedriger Tonerstand.	Tauschen Sie die Tonerpatrone aus.
Die Buchstabenränder sind verschmiert.	Der LED-Kopf ist verschmutzt.	Wischen Sie den LED-Kopf mit einem LED-Linsenreiniger oder einem weichen Tuch ab.
Der Toner löst sich, wenn er gerieben wird.	Dicke und Typ des Papiers wurden falsch eingestellt.	Setzen Sie im Menü-Setup Medientyp und Mediengewicht auf einen geeigneten Wert oder erhöhen Sie den Wert von Mediengewicht um 1.
	Recycling-Papier wird verwendet.	Erhöhen Sie im Menü-Setup den Wert von Mediengewicht um 1.
Der Glanz ist ungleichmäßig.	Dicke und Typ des Papiers wurden falsch eingestellt.	Setzen Sie im Menü-Setup Medientyp und Mediengewicht auf einen geeigneten Wert oder verringern Sie den Wert von Mediengewicht um 1.

TECHNISCHE DATEN

BEZEICHNUNG	SPEZIFIKATION
Abmessungen	654.5x623x471mm (B x T x H) 654.5x623x873mm (B x T x H)
Gewicht	Ohne Optionen ca. 76 kg
Druckgeschwindigkeit	Farbe: bis zu 36 Seiten pro Minute (A4 Querformat) 20–28 lb Papier (Schwarzweiß: bis zu 40 Seiten pro Minute A4 Querformat)
Auflösung	max. 1200 x 600 dpi
Emulationen	PCL 5c, PCL XL 2.1, PS, IBM PPR, Epson FX
Speicher	512 MB, erweiterbar Maximum: 1.024 MB
Papierzufuhr bei 80 g/m²	Fach 1: 530 Blatt (A6 bis zu A3+) MP-Kassette: 230 Blatt A4
Papiergewicht	64 - 300g/m²
Papierausgabe	Ablagefach für Vorderseite unten: 500 Blatt Ablagefach für Vorderseite oben: 200 Blatt
Schnittstellen	Parallel, USB 2.0, 10Base-T und 100Base-TX
Stromversorgung	220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, 6 A
Stromverbrauch	Bei Betrieb: <Maximal 1,500 W, 780 W typisch Bereitschaft: Maximal 600 W, 200 W typisch Energiesparmodus: 34 W

BEZEICHNUNG	SPEZIFIKATION
Betriebsumgebung	Bei Betrieb: 10 – 32 °C/20 – 80 % relative Feuchtigkeit Aus: 0 – 43 °C/10 – 90 % relative Feuchtigkeit
Lärmstufe	Bei Betrieb: Maximal 54 dBA Bereitschaft: Maximal 42 dBA Energiesparmodus: Maximal 28 dBA nach 30 Minuten Hintergrundwert

ANHANG A – LCD-MELDUNGEN

Die auf dem LCD-Feld angezeigten Meldungen sind selbsterklärend. Nachfolgend werden typische Meldungen als Beispiele aufgeführt.

MELDUNG	BESCHREIBUNG
Bereit	Der Drucker ist online und bereit zu drucken
Drucken tttttt	Der Drucker druckt. Das Papier wird derzeit aus Fach tttttt eingezogen, wobei tttttt das Fach ausweist.
tttttt fast leer	Die Papierzufuhr in dem durch tttttt ausgewiesenen Fach ist nahezu erschöpft.
Toner cccccc fast leer	Der Toner für Farbe colourcccccc ist nahezu erschöpft.
Fixiereinheit nahe Lebensdauerende	Die Fixiereinheit nähert sich dem Ende ihrer Nutzungsdauer.
Fixiereinheit austauschen	Die Fixiereinheit nähert sich dem Ende ihrer Nutzungsdauer und muss ausgetauscht werden.
Inverter entfernt	Der Inverter wurde aus dem Drucker herausgenommen und alle Finisher-Funktionen sind deaktiviert. (Finisher und Inverter sind optionales Zubehör.)
Ungültige Daten ONLINE drücken	Der Drucker hat ungültige Daten empfangen. Drücken Sie die Taste ONLINE, um die Warnung zu löschen.
Papier in tttttt wechseln mmmmmm pppppp ONLINE drücken Siehe HILFE	Zwischen den Medien im Fach und den Druckdaten besteht keine Übereinstimmung. Legen Sie Medien der Größe mmmmmm und des Typs pppppp in Fach tttttt ein. Eventuell wird die Meldung noch einige Zeit, nachdem Sie das Fach geschlossen haben, angezeigt. Der Drucker kann den Fehler für den aktuellen Druckauftrag ignorieren. Drücken Sie zu diesem Zweck die Taste ONLINE. Sie können auf Hilfedetails zugreifen, indem Sie die Taste HELP (Hilfe) drücken.
Papier einlegen tttttt mmmmmm Siehe HILFE	Der Drucker hat versucht, Papier aus einem leeren Fach einzuziehen. Legen Sie Medien der Größe mmmmmm in Fach tttttt ein. Eventuell wird die Meldung noch einige Zeit, nachdem Sie das Fach geschlossen haben, angezeigt. Sie können auf Hilfedetails zugreifen, indem Sie die Taste HELP (Hilfe) drücken.

MELDUNG	BESCHREIBUNG
Fach einsetzen tttttt Siehe HILFE	Der Drucker hat versucht, aus einem herausgenommenen Fach Papier einzuziehen. Stellen Sie sicher, dass Fach tttttt ordnungsgemäß eingesetzt ist, oder setzen Sie Fach tttttt mit eingelegtem Papier wieder in den Drucker ein.
Abdeckung öffnen Papierreste tttttt Siehe HILFE	Nach dem Beheben eines Papierstaus wurden Papierreste vorgefunden. Öffnen Sie die Seitenabdeckung von tttttt und sehen Sie nach, ob noch überschüssiges Papier vorhanden ist. Sie können auf Hilfedetails zugreifen, indem Sie die Taste HELP (Hilfe) drücken.
Bildtrommel prüfen cccccc Siehe HILFE	Überprüfen Sie, ob die Bildtrommel von Farbe color cccccc korrekt installiert ist. Sie können auf Hilfedetails zugreifen, indem Sie die Taste HELP (Hilfe) drücken.